

# Руководство по эксплуатации

---

Колонка портативная  
FR240

*Fiera*

## **Уважаемый покупатель!**

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой «Fiero». Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Портативный музыкальный проигрыватель предназначен для воспроизведения музыки, в том числе в местах без доступа к сетевой розетке.

## **Меры предосторожности**

Не устанавливайте данное устройство в непосредственной близости от источников тепла, нагревательных элементов и приборов, генерирующих магнитное поле.

Оберегайте устройство от воздействия влаги, дождя и прямых солнечных лучей.

Не погружайте устройство в воду, соблюдайте осторожность при эксплуатации устройства в непосредственной близости от источников воды.

Предохраняйте устройство от падений, ударов, тряски.

Оберегайте устройство от попадания внутрь корпуса посторонних объектов во избежание порчи устройства и нанесения вреда здоровью пользователя.

Не размещайте источники открытого пламени вблизи устройства, а также непосредственно на его корпусе.

Не размещайте устройство на нестабильных и неровных поверхностях.

Неквалифицированные манипуляции с устройством (модификации, ремонт и т. д.) могут навредить устройству и Вашему здоровью. Данное устройство не содержит внутренних элементов, обслуживаемых пользователем.

Избегайте блокировки вентиляционных отверстий, обеспечивающих корректную работу устройства. Обеспечивайте циркуляцию воздуха при размещении устройства на мягких поверхностях (диван, кресло, ковер и т. д.).

Используйте только оригинальные аксессуары.

Храните и эксплуатируйте устройство вне досягаемости детей.

Прослушивание музыки на высокой громкости может навредить Вашему слуху.

Не используйте устройство после падения, а также при наличии видимых повреждений устройства. Обратитесь в сервисный центр.

При обнаружении любых сбоев в работе рекомендуется незамедлительно отключить устройство и обратиться в авторизованный сервисный центр.

Не используйте бензосодержащие вещества, аэрозоли, спирты, растворители и т. д. для ухода за устройством, так как они могут навредить его элементам, а также окрашенной поверхности. Для чистки устройства используйте исключительно мягкую сухую (или слегка влажную) ткань.

## **Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)**

### **Естественный износ АКБ**

При длительном хранении и использовании устройства, аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и ёмкость. В период использования устройства, можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства), ёмкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Ёмкость АКБ после 400 заряд – разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной ёмкости.

Частичное снижение ёмкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40-50%.

Способность заряда/разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в неё контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда – контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90%.

Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя её элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»). Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери ёмкости в её элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

### **Используйте только оригинальные аксессуары**

Убедитесь в том, что зарядное устройство находится в соответствующем разъеме. В противном случае устройство заряжаться не будет. Убедитесь, что уровень напряжения и мощность в сети соответствует номинальному напряжению и мощности зарядного устройства.

### **Соблюдайте температурный режим**

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15°C до +35°C. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50°C) и очень низких (ниже -30°C) температурах окружающей среды. Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, а также не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

### **Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений**

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты. Прокол или смятие элементов может привести ко внутреннему короткому замыканию, с последующим возгоранием и взрывом. При разгерметизации корпуса АКБ, внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

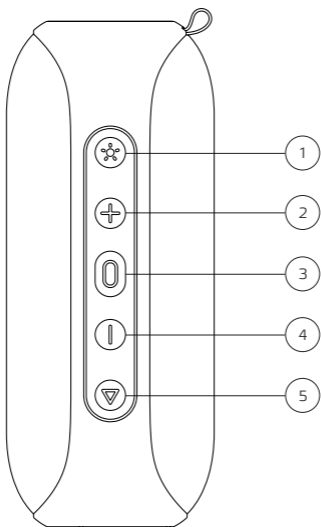
В случае, если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т.п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ:** действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне). Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.

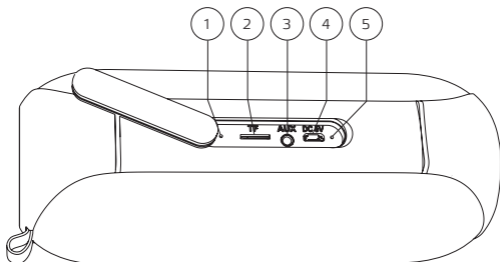
### Для оптимальной работы батареи соблюдайте следующие правила:

- Отключайте устройство перед тем, как извлекать батарею.
- Если батарея новая или не использовалась в течение длительного времени, процесс зарядки может занять больше времени, чем обычно. Если напряжения батареи недостаточно для того, чтобы включить устройство, заряжайте батарею подольше.
- Заряжайте батарею при комнатной температуре.
- Немедленно прекратите зарядку батареи, если она стала издавать неприятный запах или перегрелась.

### Схема устройства











1. Кнопка переключения режимов подсветки.
2. Кнопка «Увеличение громкости / Следующий трек».
3. Кнопка включения/выключения питания.
4. Кнопка «Уменьшение громкости / Предыдущий трек».
5. Кнопка «Воспроизведение / Пауза».





1. Отверстие для перезагрузки устройства.
2. Разъём для карты памяти MicroSD.
3. Линейный вход AUX.
4. Порт для зарядки Type-C.
5. Световой индикатор.

## Управление воспроизведением

- Включение: нажмите и удерживайте кнопку питания , раздастся звуковой сигнал, включится подсветка динамиков и начнёт мигать световой индикатор. При подключении устройства в режиме Bluetooth световой индикатор горит, не мигая.
- Выключение: нажмите и удерживайте кнопку питания , раздастся звуковой сигнал, световой индикатор погаснет.
- Уменьшайте уровень громкости короткими нажатиями на кнопку  до тех пор, пока не достигните желаемого уровня.
- Увеличивайте уровень громкости короткими нажатиями на кнопку  до тех пор, пока не достигните желаемого уровня.
- Предыдущий трек: нажмите и удерживайте кнопку .
- Следующий трек: нажмите и удерживайте кнопку .
- Воспроизведение / Пауза: нажмите кнопку .
- Смена режимов **Bluetooth** > **AUX-IN** > **MicroSD**: одно-кратно нажмите кнопку питания.
- При подключении AUX-кабеля устройство автоматически перейдет в режим **AUX-IN**.

- При подключении карты MicroSD устройство автоматически перейдет в режим **Micro SD**.
- Нажмите кнопку питания  один раз, чтобы переключиться в другой режим вручную.
- **Примечание:** устройство автоматически выключается через 10 минут бездействия.


### Управление подсветкой

- Нажмите кнопку  для переключения между девятью режимами подсветки.
- Дважды нажмите кнопку  для включения/выключения подсветки.

### Зарядка устройства





Зарядите устройство полностью перед первым использованием. При уровне заряда аккумулятора <3% устройство выключается автоматически. Для зарядки устройства используйте идущий в комплекте кабель Туре-С. Для более длительного срока эксплуатации батареи полностью заряжайте устройство как минимум каждые 45 дней.

### Сопряжение по Bluetooth

- Убедитесь, что колонка находится в диапазоне действия Bluetooth устройства-источника.
- Включите свою колонку «Fiero». Устройство перейдет в режим ожидания сопряжения с Bluetooth и световой индикатор начнет мигать синим цветом.
- Активируйте Bluetooth на Вашем устройстве-источнике, в списке доступных подключений выберите **Fiero FR240**. Следуйте подсказкам на экране.
- По завершении сопряжения световой индикатор загорится голубым цветом, не мигая.
- Для того чтобы разорвать пару с устройством, нажмите и удерживайте кнопку , световой индикатор начнет быстро мигать.

Примечание: при включении колонка автоматически образует Bluetooth-соединение с последним подключенным к нему устройством (данная колонка может запомнить до 8 устройств).

### Управление вызовами в режиме Bluetooth



- Ответ на входящий вызов: нажмите кнопку  один раз.
- Отклонить вызов: нажмите и удерживайте кнопку .
- Завершение вызова: нажмите кнопку  один раз.
- Звонок на последний набранный номер: дважды нажмите кнопку .

## Линейный вход AUX-IN

- Включите колонку и подключите к ней Ваше мобильное устройство при помощи кабеля AUX.
- При подключении кабеля устройство автоматически перейдет в режим AUX.
- Управляйте воспроизведением на устройстве-источнике.

## Функция TWS (True Wireless Stereo)

Технология TWS позволяет использовать две колонки, сопряжённые по Bluetooth, для создания беспроводной двухканальной системы с эффектом стереозвука.

1. Для создания TWS соединения расположите две колонки в диапазоне действия Bluetooth-сигнала.
2. Включите обе колонки, удерживайте на одном из устройств кнопку  в течение трёх секунд. Данное устройство будет «Ведущим устройством в паре».
3. LED подсветка устройств синхронизируется, сопряжение устройств произведётся автоматически. Вторая колонка будет определяться как «Подчиненное устройство» и являться правым звуковым каналом.
4. По завершении сопряжения LED подсветка устройств перестанет быть синхронной.
5. Для разрыва соединения повторно нажмите кнопку  на три секунды.

## Перезагрузка системы устройства

- Если устройство не реагирует на нажатие кнопок, отсоедините зарядный кабель, а затем вставьте иглу (диаметром не более 3 мм) в отверстие для перезагрузки системы до тех пор, пока не погаснет световой индикатор.

## Защита от воды

- Данное устройство соответствует стандарту водонепроницаемости IPX7. Продукция, отвечающая данному стандарту водонепроницаемости, имеет защиту от любых погодных воздействий: капли дождя и водяные струи не оказывают на колонку вредного воздействия, кроме того, устройство пыленепроницаемо и может быть погружено в воду на некоторое время (условно, на глубину до 1 метра, на 30 минут).
- **ВАЖНО:** перед использованием устройства в среде с потенциальным воздействием на него воды отсоедините все подключенные к устройству кабели, а также убедитесь, что заглушка разъемов прочно закрыта.

## Технические характеристики

- Модель: FR240.
  - Версия Bluetooth: 5.0.
  - Профили Bluetooth: A2DP, AVRCP, HFP, HSP.
  - Стандарт беспроводной связи: IEEE 802.15.2.
  - Диапазон частот беспроводного соединения: 2402–2480 МГц.
  - Мощность передатчика: 2,5 мВт.
  - Радиус действия Bluetooth: 10 м.
  - Степень влагозащиты: IPX7.
  - Продолжительность автономной работы:
    - Без подсветки: до 13 часов\*;
    - С подсветкой: до 8,5 часов\*.
  - Время зарядки: 3,5 часа.
  - Динамики: 10 Вт x 2.
  - Частотный диапазон: 60 Гц – 20 кГц.
  - THD: ≤10%.
  - Соотношение «сигнал/шум»: ≥75 дБ.
  - Поддержка функции TWS.
  - Линейный вход AUX.
  - Встроенный микрофон для ответа на звонок.
  - Воспроизведение аудиофайлов с карты памяти TF / Micro SD.
  - Максимальный объем считываемой памяти: 32 Гб.
  - Количество режимов подсветки: 9.
  - Питание: 5 В, 2 А.
  - Встроенный аккумулятор: 7,4 В / 2000 мА·ч.
  - Комплектация: портативная аудиосистема, карабин, кабель AUX 3,5 мм jack/3,5 мм jack, кабель для зарядки USB – Type C, руководство пользователя.
  - Габариты устройства: 200x83x85 мм
- \* Время воспроизведения зависит от уровня громкости и качества музыки.

## Возможные проблемы и их решения

Проблема	Возможное решение
Устройство не включается.	Низкий уровень заряда аккумулятора.
Колонка не подключается к Bluetooth-устройству.	Убедитесь, что подключаемое устройство поддерживает профиль A2DP.
	Убедитесь, что устройство находится в радиусе действия Bluetooth-сигнала.
	Убедитесь, что колонка находится в режиме сопряжения (световой индикатор мигает голубым цветом).
Отсутствует звук.	Проверьте уровень громкости на обоих устройствах.
	Убедитесь, что колонка подключена к устройству (индикатор горит голубым цветом).
Плохое качество звука.	Разместите устройство ближе к колонке, устраните возможные препятствия.

В случае если описанные выше действия не решили проблему, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- По окончании срока службы изделия не выбрасывайте его вместе с остальными бытовыми отходами. Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Утилизация изделий позволяет предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## **Дополнительная информация**

**Изготовитель:** Хуэйчжоу Шэнькэсиньфэй Тэкнолоджи Ко., Лтд. Зд. С, р-н Танся, д. Чаньцзин, Синьсюй, р-н Хуэйян, г. Хуэйчжоу, пров. Гуандун, Китай.

**Manufacturer:** Huizhou SHENKEXINFEI TECHNOLOGY CO., LTD. Building C Tangxia Area, Chanjing Village Xinxu Town, Huiyang District, Huizhou Guangdong Province, China.

Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».

690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод, д.1, каб. 15.

**Адрес электронной почты:**

[dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com](mailto:dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com)

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.

## Условия гарантийного обслуживания

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантию: \_\_\_\_\_

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 месяцев.

Срок эксплуатации: 24 месяца.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>



Товар изготовлен (мм.гггг): \_\_\_\_\_ v.9

*Fiero*